

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

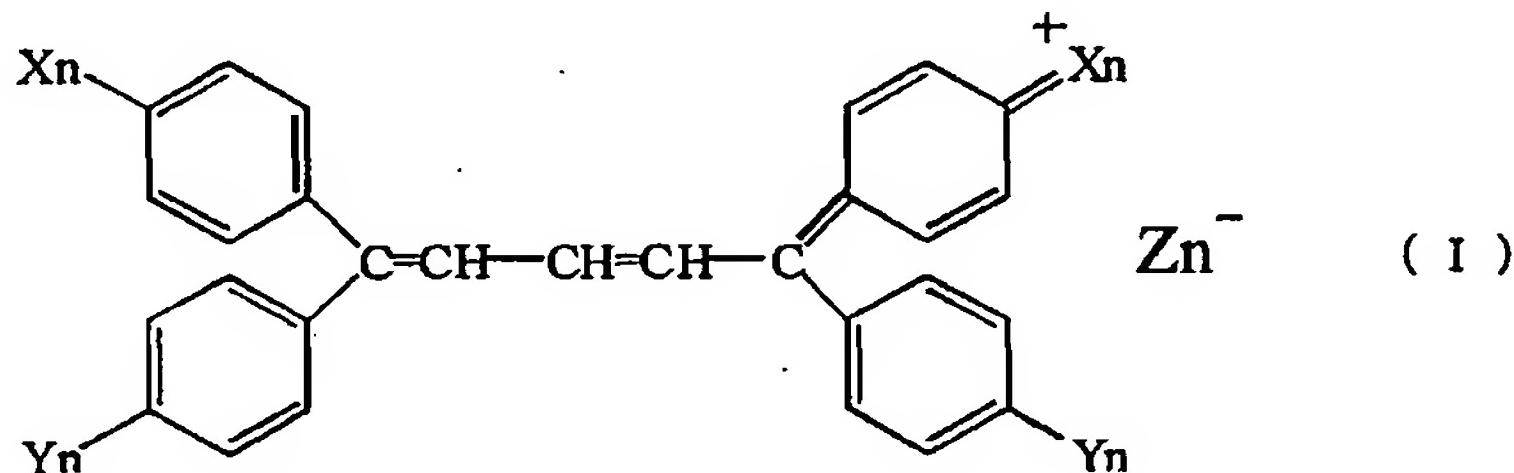
(10) 国際公開番号
WO 2005/068208 A1

- (51) 国際特許分類7: B41M 5/28
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000626
- (22) 国際出願日: 2005年1月13日 (13.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-5134 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
特願2004-5135 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本製紙株式会社 (NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子1-4-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 夏井 純平 (NATSUI,Junpei) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区
- 王子 5-21-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP). 木村 義英 (KIMURA,Yoshihide) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子 5-21-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP). 平井 健二 (HIRAI,Kenji) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子 5-21-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 田中 宏, 外 (TANAKA,Hiroshi et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目19番14号 邦楽ビル7階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: LASER RECORDING TYPE HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: レーザー記録型感熱記録体



	$n=1$	$n=2$	$n=3$	$n=4$
X_n	$\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	$\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	$\text{N}(\text{CH}_3)_2$	$\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$
Y_n	$\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	$\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	H	OCH_3
Zn^-			CF_3SO_3^-	CF_3SO_3^-

(57) Abstract: A laser recording type heat-sensitive recording medium wherein a heat-sensitive recording layer mainly containing a light absorptive material which at least absorbs a laser light and converts it into heat, a colorless or pale basic achromatic dye and an organic developer is arranged on a supporting body is characterized in that a compound represented by the general formula (I) below is contained as a light-absorbing agent. (I) (In the formula, n represents an integer of 1-4; and Xn, Yn and Zn⁻ respectively represent constitutional formulae shown in the table 1 below.) (Table 1)

[続葉有]

WO 2005/068208 A1